# GHID DE COLECTARE SELECTIVA A DESEURILOR GENERATE IN GOSPODARII

- Colectarea deseurilor reprezinta un serviciu de utilitate publica, iar societatea in ansamblul sau, persoane fizice, asociatii de proprietari sau locatari, institutii publice, persoane juridice, sunt de fapt utilizatorii acestui serviciu. De aceea este important sa cunoastem obligatiile legislative privind deseurile precum si calendarul acestor obligatii, avand in vedere necesitatea reintroducerii deseurilor in circuitul de productie pentru transformarea acestora in resurse.

| Anul | Obligatie legislativa |
|---|---|
| 2020 | Titularii pe numele cărora au fost emise autorizații de construire și/sau desființare, au obligația să gestioneze deșeurile din construcții și desființări, astfel încât să atingă un nivel de pregătire pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, inclusiv operațiuni de rambleiere care utilizează deșeuri pentru a înlocui alte materiale, de minimum 70% din masa deșeurilor nepericuloase provenite din activități de construcție și desființări |
| 2023 | Colectarea separata a biodeseurilor |
| 2025 | Colectarea separata a textilelor |
| | Colectarea separata a deseurilor periculoase din deseurile municipale |
| | Atingerea unui nivel minim de pregatire pentru reutilizarea si reciclarea deseurilor municipale de 55% din masa |
| 2027 | Biodeseurile pot fi considerate reciclate numai daca au fost colectate separat |
| 2030 | Minim 60% reutilizare si reciclare pentru deseurile municipale |
| 2035 | Minim 65%reutilizare si reciclare pentru deseurile municipale |
| | Maxim 10% din deseurile generate pot fi depozitate |

Deseurile menajere contin cantitati apreciabile de materiale refolosibile ce pot fi colectate si valorificate. In prezent, exista tehnologii moderne si instalatii complexe care fac posibila transformarea deseurilor in materii prime. Colectarea selectiva a deseurilor este un procedeu ce permite reciclarea diferitelor tipuri de materiale: hartie-carton, sticla, aluminiu, metale, biodeseuri, DEEE-uri, DBA-uri, textile, deseuri din constructii, etc.

## Prin colectarea separata a deseurilor reciclabile:

- Reducem cantitatile de deseuri care ajung sa fie depozitate
- Nu sortam deseuri, ci adevarate resurse secundare de materii prime si materiale refolosibile
- Castigam spatiu de depozitare pentru restul deseurilor
- Economisim materia prima, bani, timp si energie
- Protejam padurile si avem un aer mai curat
- Reducem poluarea solului, apei si a aerului

*Cosul de gunoi constituie astazi un bogat si inepuizabil zacamant*

Cand reciclam, luam materialele care nu mai pot fi folosite, lucruri pe care le consideram deseu si le transformam in produse noi, contribuind astfel la reducerea cantitatii de deseuri ajunse la groapa de gunoi si economisind energie, bani dar si pretioasele resurse naturale.

*Nu abandonati deseurile pe domeniul public!*

temperaturi mai scazute decat materia prima.

ajung in apa si sunt ingerate de animale si de oameni

Recipientele din metal (cutii de conserve, capace metalice, etc.) se degradeaza in aproximativ 200-300 ani, in functie de conditiile de mediu Plasticul (ambalajele, sticlele de apa sau suc) nu se descompune complet, ci acesta se fragmenteaza de-a

bere, suc, energizant, etc) se pot recicla la nesfarsit cu costuri mici si printr-un process mult mai simplu decat in cazul altor tipuri de deseuri. In natura, aluminiul ajunge sa se descompuna in aproximativ 200-500 ani

Pentru a se asigura o buna calitate a deseurilor reciclabile, este necesara separarea pe categorii la locul de generare, astfel incat diferitele fractii sa nu se

contamineze reciproc si sa poata fi ulterior sortate si reciclate.

*Este interzisa incendierea oricărui tip de deşeu şi/sau substanţă sau obiect!*

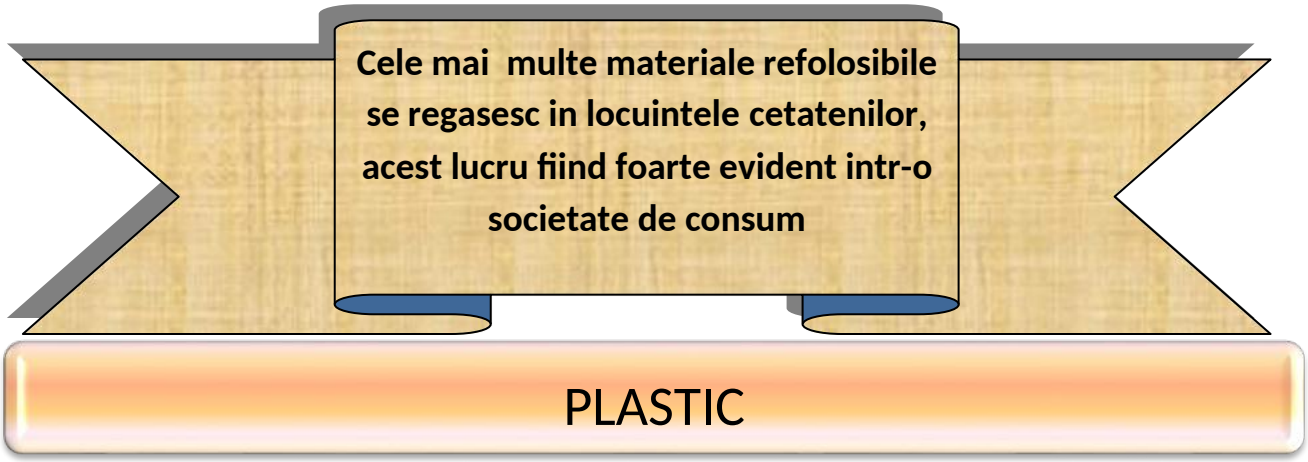
*Colectarea selectiva presupune colectarea diferentiata (pe tipuri de des sortimente de material) a deseurilor menajere generate in gospodarie*

## HARTIE CARTON

- Se colecteaza si stocheaza la un loc uscat si se evita contaminarea cu uleiuri sau impuritati
- Se pot recicla cutii, ziare, reviste, foi de hartie, brosuri, xero-copii, ambalaje de carton si hartie, plicuri si pungi de hartie, caiete, carti, ambalajul condimentelor, cartoanele de oua, pachetele de tigari, cutii de carton de la medicamente, de pizza (fara urme de grasimi sau mancare), hartiile care nu mai pot fi folosite la impachetat sau scris. Cutiile de carton se strivesc pentru a economisii spatiu si se curata de banda de lipit .
- Principalele utilizari ale hartiei reciclate: substituirea pastei de hartie, realizarea unor produse pentru constructii (pereti din carton cu gips, combustibili obtinuti din deseuri)
- Nu se poate recicla hartia de copt pentru cuptor, bonurile fiscale albe, hartia de fax sau cea indigo. Acestea se colecteaza impreuna cu deseurile reziduale

## METAL

- Majoritatea sunt ambalaje rezultate de la conserve, doze, capace de borcane, tavite de aluminiu, dopuri metalice, folia de aluminiu, dar si alte obiecte folosite in gospodarie, tacamuri, boluri, chei, yale , umerase metalice, alte ustensile si scule utilizate in gospodarie
- Se recomanda golirea si curatarea recipientelor de reziduri lichide sau solide.
- Atentie: cutiile de vopsea, diluantii sau alte substante chimice periculoase, bateriile uzate, DEEE-urile , chiar daca contin metale, ele se colecteaza separat




# PLASTIC

- Pentru a putea fi reciclate, recipientele de plastic trebuie sa fie golite, curatate, clatite si presate
- Nu se colecteaza in sacul de reciclabile, recipiente din plastic cu resturi de vopsea, diluanti sau substante chimice periculoase, seringi folosite
- Tipuri de plastic:
- 1.PET sau PETE (polietilen tereftalat)- recipiente din plastic pentru bauturi (PET-uri), ambalaje din plastic PET, transparente sau colorate, pentru bauturi- apa, suc, bere, ulei. Este unul dintre cele mai reciclate tipuri de plastic
- 2.HDPE (polietilena de inalta densitate)- recipienti, flacoane si alte ambalaje din plastic de la produse cosmetice sau de ingrijire, detergenti, crème, sampon, gel de dus, detergent de vase, de rufe, balsam, clor, solutii de curatare. Reciclarea eficienta depinde de colectarea selectiva, acesta putand fi reciclat de mai multe ori
- 3. PVC (clorura de polivinil)- dopuri, tavi, folie, tevi, tuburi, mobilier usor, carduri, autocloante, jucarii de plastic, profile ferestre, cabluri, reciclarea acestora este costisitoare si mai dificil de realizat.
- 4. LDPE(polietilena de densitate joasa)- pungi, saci, folii de ambalare, recipiente flexibile. Nu pot fi intodeauna reciclate, dar pot fi reutilizate

- 5. PP (polipropilena) – recipiente alimentare, cutii de margarina, pahare, saci, diverse ambalaje alimentare
- 6.PS(polistiren)- tavi, pahare de unica folosinta, galetuse de iaurt, caserole, tacamuri, pahare si recipiente din plastic, paie colorate, carcase casete. Greu de reciclat din cauza dificultatiilor tehnice si a costurilor ridicate, majoritatea centrelor de reciclare nu le accepta
- 7. Altele, aceasta categorie include o varietate de plastice mai putin comune sau amestecuri de plastic, care pot fi dificil de reciclat

*Recicland o sticla de plastic, se economiseste energie suficienta pentru functionarea unui bec de 60W timp de 6 ore*

Sticla poate fi reciclata la nesfarsit fara sa isi piarda din calitati , economisindu -se o treime din energia folosita la inceput, pentru fabricarea ei

## STICLA

- Se colecteaza selectiv, fara capac, golite de continut si curatate. Majoritatea sunt ambalaje, borcane, sticle de diferite culori, vase din sticla, cioburi, damigene, ambalaje de la produse cosmetice, etc.
- Nu se colecteaza impreuna cu ambalaje de sticla de la substante periculoase, tavi din sticla rezistente la caldura, produse din ceramica, oglinzi, becuri, tuburi de neon, parbrize, polite de sticla.

## TEXTILE

- Haine, perdele,draperii, cuverturi si lenjerii de pat. Sunt fabricate din fibre naturale, fibre sintetice sau amestecuri de fibre.
- Se colecteaza in recipientele speciale pentru textile sau pot fi predate in cadrul magazinelor de profil sau in cadrul centrelor de colectare deseuri prin aport voluntar.  Inainte de a le arunca, este recomandabil sa se verifice daca acestea pot fi reparate sau ar putea fi de folos altcuiva. Donarea obiectelor si a textilelor de care nu mai avem nevoie, dar care au o stare satisfacatoare, este o optiune umana in schimbul aruncarii.

**Industria textila si de imbracaminte se situeaza pe locul 2 in topul celor mai mari poluatori din lume**

*Abandonarea, aruncarea, precum şi ascunderea deşeurilor sunt interzise!*

**Biodeseurile sunt deseuri biodegradabile, necesita**

- In această categorie intră resturile de la legume si fructe, plante ofilite, coji de oua, zat de cafea, ceai, resturi de mancare (fara carne si oase), iarba, frunze si plante uscate, crengute, resturi de la plante, rumegus, gunoiul de la iepuri si pasari de curte, etc. Cel putin 40% din deseurile generate sunt biodeseuri. Avand in vedere ca la acest moment, nu exista capacitate suficienta pentru a putea fi compostate la nivel centralizat prin operatorul de salubritate, este incurajata compostarea acestora in gospodariile care dispun de spatiu. Materialul produs prin compostare reprezinta un ingrasamant natural, ce inlocuieste cu succes ingrasamintele din comert.

## DESEURI VOLUMINOASE

- Sunt acele deseuri de mari dimensiuni, si sunt de regula piese de mobilier, saltele, pilote, covoare, cada, lavoar, vas de toaleta, etc. Acestea se pot preda in cadrul campaniilor de colectare, la cerere prin comanda catre operatorul de salubritate sau pot fi predate in centrele de colectare deseuri cu aport voluntar

**Multe materiale reciclabile si utile sunt depozitate impreuna cu cele nereciclabile, fiind amestecate si contaminate din punct de vedere chimic si biologic, facand dificila recuperarea acestora**

*Pentru a se reduce cantitatea de deseuri din constructii si desfiintari e bine sa se aiba in vedere:*

- *Calcularea necesarului de material si returnarea ambalajelor catre furnizori*
- *Utilizarea de materiale reciclabile si alegerea materialelor prietenoase cu mediul*

- *Evitarea demolarilor inutile prin integrarea cladirilor vechi in structurile moderne*
- *Diminuarea cantitatii de deseuri prin utilizarea constructiilor modulare si a prefabricatelor*

- In aceasta categorie intra deseurile care rezulta in urma activitatilor de renovare a locuintei, moloz, caramizi si adezivi, placi ceramice, gresie si faianta, placi rigips, baghete decorative, resturi de tamplarie, usi si ferestre. Acestea se pot preda la cerere prin comanda catre operatorul de salubritate sau pot fi predate in centrele de colectare deseuri cu aport voluntar

## DESEURI MEDICALE

- Deseurile medicale provenite din gospodariile oamenilor sunt medicamentele cu termen expirat sau neutilizabile, se depun de către cetățeni la spitale publice sau private, dispensare, conform programului stabilit si afisat de unitatile respective

**Se estimeaza ca 1500 de tone de medicamente ajung in fiecare an in sistemul de canalizare si la groapa de gunoi**

Este important de stiut ca pentru deseurile de ambalaje si pentru cele de echipamente electrice si electronice precolectate selectiv de cetateni,

costurile de gestionare sunt decontate de catre

Organizatiile care implementeaza raspunderea extinsa a producatorilor, prin urmare costul lunar cu serviciul de salubrizare va scadea cu cat creste cantitatea de reciclabile preselectate corect.

## Deseuri de echipamente electrice si electronice DEEE

- Sunt deseuri electrice si electronice, si cuprinde orice echipament care se conecteaza la prize, are cablu, baterie, sau acumulator. Sunt aparate de uz casnic de diferite dimensiuni, frigidere, masini de spalat, uscatoare, plite, cuptoare, hote, televizoare, echipamente informatice , telefoane mobile, computer, calculatoare, MP3 player, CD playere, fier si statie de calcat, console de jocuri, roboti, mixere de bucatarie, echipamente de supraveghere si control, aparatura medicala , baterii auto, acumulatori, etc.
- Inainte de a fi considerate deseuri, este indicat sa se incerce repararea acestora. DEEE-urile se predau operatorilor autorizati, in cadrul campaniilor de colectare organizate de primarie, magazine de profil, sau in cadrul centrelor de colectare deseuri prin aport voluntar etc.

## Deseuri de baterii si acumulatori DBA

- Deseurile de baterii si acumulatori contin metale grele ce pot contamina mediul dar si sanatatea umana. Acestea se predau doar operatorilor autorizati, in magazinele care au organizat

colectarea acestor tipuri de deseuri sau in cadrul centrelor de colectare deseuri prin aport voluntar.

## Alte deseuri periculoase

- Aceasta categorie include deseuri care au una sau mai multe dintre proprietatiile: contin substante explosive, inflamabile, oxidante, iritante, cancerigene, mutagene, toxice, corozive, infectioase, etc. Sunt recipiente cu simboluri de substante periculoase, termometre cu mercur, bec cu incandescenta, cutii de vopsele, diluanti, tuburi de clei, lampi fluorescente, ulei de motor, etc.
- Colectarea acestor tipuri de deseuri se efectueaza separat de cele menajere si predate doar operatorilor autorizati si in cadrul campaniilor de colectare organizate la nivel de primarii, sau prin comanda la operatorul de salubritate

Bateriile auto, uleiul de motor, anvelopele uzate se pot preda la unde s-a facut schimbul

Uleiul vegetal folosit se poate preda la centrele de colectare din incinta supermarketurilor sau in benzinarii

***Îngroparea deşeurilor de orice fel este interzisă!***

*Gestionarea corecta a deseurilor nu este numai o problema legala si de moralitate, dar ajunge sa fie o conditie a supravietuirii intr-un viitor nu foarte indepartat, prin urmare este necesar sa ne schimbam obiceiurile noastre actuale de consum, in primul rand printr-o atitudine care previne generarea deseurilor si favorizeaza reutilizarea si reciclar ea.*

*Pentru ca deseurile din plastic, sticla si metal sa fie reciclate, acestea trebuie sa fie curatate de resturile alimentare.*

## DESEURI REZIDUALE

- Sunt toate deseurile care nu pot fi reutilizate, reciclate sau compostate, care nu fac parte din categoria deseurilor reciclabile sau biodegradabile. Din aceasta categorie, fac parte: absorbantul igienic mineral de la litiera animalelor de companie si excremetele acestora, continutul sacului de aspirator, scutece si produse de igiena, hartia igienica,mucuri de tigara, discuri demachiante si betisoare de urechi, burete de vase, ambalajul de hartie al mezelurilor, hartia de copt folosita, ambalaje foarte murdare, etc.

**Deseurile sunt parte a societatii in care traim, bunurile pe care le consumam sau le utilizam se transforma in deseuri pe care trebuie sa le gestionam cu intelepciune, astfel incat sa ne protejam atat pe noi cat si mediul in care traim**